

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-61
補助事業名 平成26年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業等補助事業
補助事業者名 沖縄県

1 補助事業の概要

県は、これまで「第3次産業振興計画」の下、機械工業などのものづくり基盤の強化と新製品の開発に取り組むとともに、特別自由貿易地域への機械工業の企業誘致を進めてきた。また、新設した金型技術センターでは、金型技術者の育成や、金型に関する先導的な研究を行っており、本土から数社の金型加工メーカーが進出するなど、一定の成果も挙がりつつある。

平成24年度から策定した「沖縄21世紀ビジョン基本計画」においても、将来像の一つである「希望と活力あふれる豊かな島を目指して」を実現するため、ものづくり基盤技術の高度化、サポーター産業の育成にも取り組むこととしている。

しかしながら、生産拠点のひとつとなりうるには機械加工だけではなく、加工後の表面処理など一連の技術要素も必要である。今事業では、材料・表面処理の耐食性を評価する機器を整備することで、企業支援・技術力向上を図り、沖縄県の自立型経済の構築に寄与する。

2 予想される事業実施効果

本事業にて導入した塩乾湿複合サイクル試験機を活用することにより、JIS2371等にあるような材料・表面処理の耐食性試験を行うことが可能である。

また腐食環境の激しい沖縄県において、材料や表面処理の耐食性評価は重要であり、製品の長寿命化に向けた取り組み、新たな表面処理の開発に利用することが見込まれる。

3 本事業により導入した設備

①塩乾湿複合サイクル試験機

(URL) http://www.pref.okinawa.jp/site/shoko/kogyo/kikaku/kikisetsubi/h26_jka.html

設置場所：【沖縄県工業技術センター】

塩乾湿複合サイクル試験機は塩水噴霧試験、塩水・乾燥・湿潤サイクル試験を行う機器であり、腐食環境の激しい沖縄県において、材料や表面処理の耐食性評価を行ううえで、研究用途や支援業務での活用が見込まれる。



塩乾湿複合サイクル試験機

②本事業に係る印刷物等

[テクニカルニュース62号](#) 7ページ目

(URL)http://www.pref.okinawa.jp/site/shoko/kogyo/gijutsu/t_news.html

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 沖縄県工業技術センター（オキナワケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒904-2234

沖縄県うるま市州崎12-2

代表者： 所長 與座範弘（ヨザノリヒロ）

担当部署： 生産技術研究班（セイサンギジュツケンキュウハン）

担当者名： 山内章広（ヤマウチアキヒロ）

電話番号： 098-929-0111

FAX： 098-929-0115

E-mail：yamauca@pref.okinawa.lg.jp

URL：<http://www.pref.okinawa.jp/site/shoko/kogyo/index.html>